

Réflecteur pour lampes électriques à incandescence

Publication number: FR731324

Publication date: 1932-09-01

Inventor: SCHWEIG JACQUES

Applicant:

Classification:

- international: *F21V7/00; F21V13/04; F21V14/04; F21V17/06;
F21V7/00; F21V13/00; F21V14/00; F21V17/00;*

- European: F21V17/06; F21V7/00T; F21V14/04

Application number: FRD731324 19320212

Priority number(s): FRT731324 19320212

Report a data error here

Abstract not available for FR731324

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 12. — Cl. 8.

N° 731.324

Réflecteur pour lampes électriques à incandescence.

M. JACQUES SCHWEIG résidant en France (Seine).

Demandé le 12 février 1932, à 15^h 35^m, à Paris.

Délivré le 30 mai 1932. — Publié le 1^{er} septembre 1932.

La présente invention a pour objet un réflecteur pour lampe électrique à incandescence constitué par une cloche de verre ou autre matière transparente de préférence 5 réfléchissante, dont le bord inférieur, susceptible d'être placé à hauteur du filament de la lampe, présente une épaisseur plus grande et forme une sorte de prisme annulaire à réflexion totale renvoyant vers le bas 10 les rayons qui le frappent.

On voit qu'un réflecteur de ce genre, recueille tous les rayons émis à hauteur du filament et au-dessus de ce filament, et les renvoie vers le bas. En outre, son aspect 15 esthétique est aussi heureux que celui d'une tulipe ordinaire.

Si on le désire, on pourra constituer la cloche, d'une manière connue, d'une série de prismes à réflexion totale.

20 Un mode d'exécution d'un réflecteur conforme à la présente invention a été décrit ci-dessus et représenté à titre d'exemple au dessin annexé, avec son montage, choisi également à titre d'exemple.

25 Le réflecteur est constitué par une cloche de verre 1 formée par exemple de prismes à réflexion totale juxtaposés, ainsi que cela est bien connu. Le bord inférieur 2 de cette cloche, plus épais, forme un prisme annulaire à réflexion totale, placé sensiblement 30 à la hauteur du filament incandescent 3 de la lampe. Ce prisme rejette vers le bas

tous les rayons qui le frappent. Ceux qui frappent la cloche de verre sont également recueillis et rejetés vers le bas. 35

Le dispositif de montage comprend un manchon 4 rétreint à sa partie supérieure qui est pourvue d'un filetage interne de façon à s'engager sur le filetage externe 7 du culot de la lampe. Ce manchon comporte 40 aussi un filetage externe sur lequel se visse une bague 6 dont la base évasée sert d'appui au bord de la cloche 1. Une contre-bague 5 vissée sur le filetage externe de la bague 6 maintient la cloche contre la bague. 45

On voit que, quand la cloche est fortement serrée entre la bague 6 et la contre-bague 5, il suffit de la faire tourner sur elle-même pour qu'elle monte ou descende sur le filetage 7, ce qui permet de régler la hauteur 50 de l'anneau prismatique 2 par rapport au filament 3.

Il est clair que la cloche 1 pourrait avoir une forme ornementale différente de celle qui a été représentée. 55

Il est clair aussi que l'anneau 2 au lieu d'être constitué par un prisme à réflexion totale unique pourrait comporter plusieurs prismes annulaires superposés.

RÉSUMÉ :

1° Réflecteur pour lampes électriques à incandescence constitué par une cloche de verre ou autre matière transparente de préférence susceptible de rejeter vers le bas 60

Prix du fascicule : 5 francs.

les rayons qui la frappent, et dont le bord inférieur plus épais et placé sensiblement à hauteur du filament de la lampe, forme une sorte de prisme annulaire à réflexion totale.

2° Mode d'exécution de ce réflecteur dans lequel la cloche de verre est elle-même constituée par une série de prismes à réflexion totale.

10 3° Montage d'un réflecteur suivant 1° ou 2° permettant de régler la hauteur du réflecteur par rapport à la lampe.

4° Mode d'exécution de ce montage comportant un manchon présentant un filetage intérieur qui s'engage sur le filetage du culot 15 de la lampe et un filetage extérieur qui reçoit une bague sur lequel repose le bord de la cloche, lequel est maintenu d'autre part par une contre-bague.

JACQUES SCHWEIG.

Par procuration :

P. REGIMBEAU.

